

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan oleh penulis, perancangan kartu member token listrik menggunakan RFID untuk pembelian pulsa berbasis arduino ini yang telah dibuat masih belum sempurna. Dari keseluruhan hasil pengujian yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Dengan adanya alat token listrik yang di implementasikan pada kartu member token listrik menggunakan RFID, kita dapat memonitoring masing-masing pulsa listrik kita agar tidak kehabisan daya listrik.
2. Alat ini dapat menggantikan listrik pascabayar yang telah lama digunakan, dengan demikian kita tidak perlu lagi menganteri ke listrik pascabayar. pelanggan mengeluarkan uang/biaya lebih dulu untuk membeli energi listrik yang akan dikonsumsinya. karena proses sudah ada digenggaman kita sendiri atau dikatakan *Smartphone* Android.
3. Pada perancangan alat token listrik berbasis Arduino ini membutuhkan komunikasi serial dengan menggunakan *usb to serial* yang terhubung kekomputer melalui *port USB*, yang berfungsi untuk mengirimkan data yang ada di arduino ke komputer.

V.2. Saran

Dalam melakukan perancangan alat token listrik menggunakan RFID ini terdapat beberapa kendala yang dihadapi penulis. Maka penulis akan menyampaikan beberapa saran yang diharapkan pembaca dapat memahami prinsip perangkat yang dirancang sehingga dapat mengembangkan skripsi ini. Adapun saran – saran tersebut adalah :

1. Menggunakan sensor yang lebih akurat dan pembelian pulsa token listrik yang lebih dalam untuk hasil pembelian yang lebih pasti.
2. Alat ini harus menambahkan alat printer agar outputnya bisa lebih memuaskan lagi.
3. Penjualan pulsa token listrik perlu dilakukan seteliti mungkin untuk mendapatkan hasil yang memuaskan agar tidak terjadi kesalahan pada pengisian pulsa.